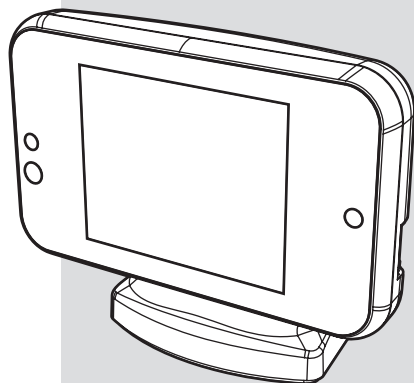
このたびは本製品をお買上頂き誠にありがとうございました。ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みになり、正しくお使いください。また、本書はいつもお手元に置いてその都度ご参照ください。

ZM-501

取扱説明書

15バンド対応
2.0インチフルカラーＴＦＴ液晶搭載
ＧＰＳ探知機

※本機の仕様及び外観は改良のため予告無く変更する場合があります。

目 次

1. GPS 警告機能

各種警告に対してＬＣＤ及び音声案内で使用者に安全運転していただけるよう、警告致します。
オービスなどに対しては警告対象までの距離をお知らせ致します。各警告ポイントに対してそれぞれの選択/解除が可能です。

オービス(8.オービス警告動作参照)

全国にオービスが約 700ヶ所が登録されています。

取締ポイント

約2,700か所の警察による取締が行われていたポイントを警告致します。

Nシステム

約1700ヶ所が登録されています。

SA(サービスエリア) / PA(パーキングエリア)

約900ヶ所が登録されています。全国SA/PAが登録されていますし、約2km前方でSAまたはPAに対する情報をお知らせします。

駐車禁止エリア

登録されている駐車禁止エリアに進入した時に警告します。エリア内ではアイコンを表示して車がエリア内にいる場合使用者にお知らせします。

警察署

約1300ヶ所が登録されています。

スマート IC

約100ヶ所に対する高速道路SAまたはPAにあるスマートICに対する情報をお知らせします。
*スマートIC距離表示 : スマートICの警告画面で表示される距離は、サービスエリアまたはパーキングエリアの入り口を基準としております。スマートICの位置までの距離ではありません。

道の駅

約800ヶ所に対する道の駅の情報をお知らせします。

SCHOOL ZONE

約 23000ヶ所に対するSCHOOL ZONEの情報をお知らせします。

使用者地点登録

使用者が任意の地点を登録することができ、再度登録地点に接近した場合使用者にお知らせします。
100か所登録できます。

2. 無線受信機能

14個バンドの受信が可能です。対象は次のようです。
カーロケ, デジタル無線, 350.1MHz, ヘリテレ無線, レッカー無線, 署活系無線, ワイド無線, 消防ヘリテレ無線, 消防無線, 取締特小無線, 救急無線, JH無線, 警察活動無線, 警備無線

3. その他の機能

1. MUTE
キ-MUTE機能です。待受け画面でMuteキ-を押して設定解除可能です。

2. AUTOMUTE
同じ種類の無線が連続的に受信される無線警告の場合は3番目の受信される警告から音声警告をMUTEします。

3. 長時間運転警報機能
2時間以上連続して運転した場合、使用者にお知らせし、安全運転を勧奨します。

4. 使用者制限速度設定機能
50km/h～120km/hまで10km/hずつ設定が可能で使用者が任意に選択することができます。速度が制限速度を越す場合は、警告音で使用者にお知らせします。

5. 警告距離調節機能
警告距離が2km、1kmであるオービス、Nシステム、取締ポイント, 高速道路SA/PAの警告距離を使用者が任意に調節可能です。

6. 画面の明るさ調節
画面の明るさは4段階調整できます。AUTOを選択する場合、自動的に昼/夜に対する明るさを調節します。使用者が明るさを選択することもできます。

4. 製品構成

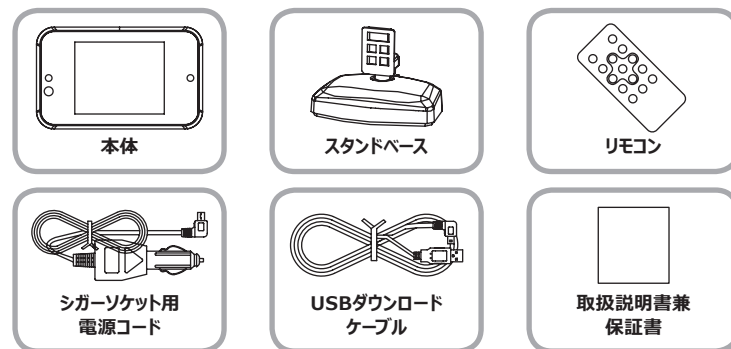
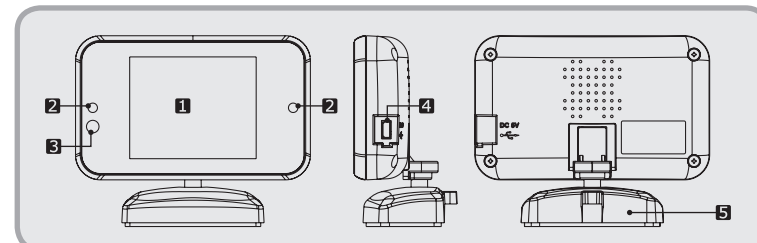
本体

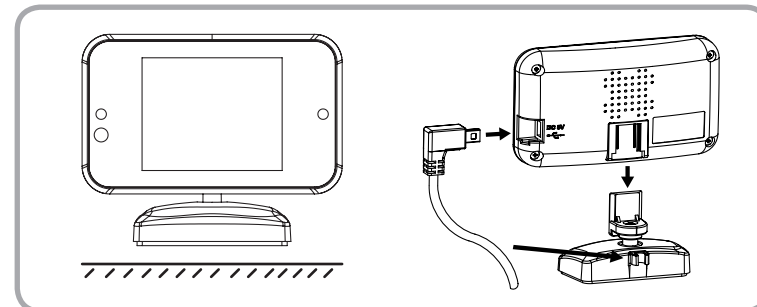
スタンドベース

リモコン

シガーソケット用
電源コード

USBダウンロード
ケーブル

取扱説明書兼
保証書

5. 各部名称

①画面 ②LED ③リモコン受光部 ④POWER & USB CONNECTOR ⑤STAND-BRACKET

6. 設置方法

7. 製品動作

基本動作

電源を入れオープニング画面が出た後、GPS測位画面が出ます。以後GPS測位が完了すれば待受け画面に移動します。

※ 購入後初めて電源を入れた場合、GPS測位まで多少時間がかかることがあります。

※ 最初の設定は工場出荷モードで設定されていて必要によって使用者が選択して調節することができます。出荷モードは10工場出荷の時(初期化)の設定参照。

<オープニング画面>

<GPS測位画面>

<待受け画面>

GPS未測位画面に対して

Power　On直後と走行中GPS信号が微弱又は測位できない場合表示します。GPS未測位時、LEDはREDに点燈する。

待受け画面に対して

GPSを測位すると待ち受け画面に切り替わります。GPS測位時今日の日付情報をアナウンスします。内容は

：[おはようございます/こんにちは/こんばんわ] [今日は] [X]月 [X]日 [X]曜日です。

待ち受け画面は下の図の3パターンから選択が可能です。

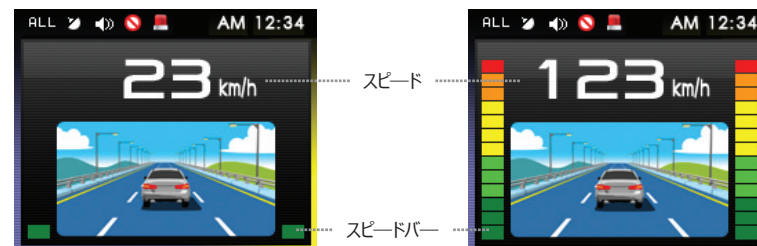
<走行画面>

<速度画面>

<時間画面 >

1. 走行画面説明

1) アイコン：現在設定または状態を表示します。
2) 時間：現在時間を現わします。
3) 方向：進行方向をコンパスを利用して現わします。
4) 速度：現在車両の進行速度を現わします。

2. 速度画面説明

<低速>　<高速>

1) スピード： 現在進行速度を現わします。
2) スピードバ：速度が増加すると共に緑から赤にバーが移動します。

3. 時間画面説明

時間
速度
方向

1) 時間 : 現在時間を現わします。
2) 方向 : 進行方向をコンパスを利用して現わします。
3) 速度 : 現在車両の進行速度を現わします。

4. アイコン説明

No	項目	状態	アイコン	技能
1	道路モード設定	ALL MODE	ALL	高速道路/一般道路のGPSポイントを警告します。
		高速 MODE	HIGH	高速道路のGPSポイントだけ警告します。
		一般 MODE	CITY	一般道路のGPSポイントだけ警告します。
2	衛星受信状態表示	Search 中		GPSを測位できません。
		測位 中		GPS 測位中です。
3	MUTE	MUTE		警告音をMUTEします。
		NO MUTE		警告音をMUTEしません。
4	駐車違反エリア	エリア内		駐車禁止地域内にある時に現われます。
5	カーロケ受信	カーロケ受信中		カーロケが受信されたことを知らせます。最後の受信から30秒以内に再受信されなければ消えます。.
6	無線 AUTO MUTE	AUTO MUTE		30秒以内に連続的に同じ種類の無線が3回以上受信されると、3回目の警告音を消去してアイコンに表示されます。
7	午前午後区分	午前	AM	午前
		午後	PM	午後

OPENINGの時LED動作

各状態による LED COLOR TABLE

状態	OPENING	衛星 未測位	衛星 測位中
LED COLOR	BLUE 点等	RED 点等	BLUE 点等

8. 警告動作

GPSサーチ画面でGPS受信が完了すれば大気画面に転換されます。待受け画面に転換されながら警告動作のための動作を始めます。

GPS測位が完了しなければ動作しません。長時間GPSを測位しない場合は、周辺に高い建物が無い場所に移動していただいたり、再度電源を入れなおしてください。

高速道路オービスに対しては2km前方から一般道路オービスに対しては1km前方から警告します。

オービス警告動作

本製品に登録されているオービスに対して音声及びLEDで知らせてくれます。

警告対象

オービス、ループコイル、H システム、LH システム、トンネルの内LH、信号無視監視システム

1. 高速道路オービス警告動作

[効果音][2キロ先]
[高速道路][オービスが]
あります。

[効果音][1キロ先]
[高速道路][オービスが]
あります。
制限速度は[80km]です。
(制限速度 超過)
危険です。減速してください。
(制限速度 以内)
制限速度を守ってください。

[効果音][500メートル先]
[高速道路][オービスが]
あります。
制限速度は[80km]です。
(制限速度 超過)
危険です。減速してください。

[効果音][オービス]に
注意してください。
通過速度は[80km]
以下です。

2. 一般道路オービス警告動作

[効果音][1キロ先]
[一般道路][ループコイルが]
あります。
制限速度は[60km]です。
(制限速度 超過)
危険です。減速してください。
(制限速度 以内)
制限速度を守ってください。

[効果音][500メートル先]
[一般道路][ループコイルが]
あります。
制限速度は[60km]です。
(制限速度 超過)
危険です。減速してください。

[効果音][ループコイル]に
注意してください。
通過速度は[50km]
以下です。

例外

1. 信号無視監視システムは制限速度がないのでアナウンスはしません。
2. トンネルの内にあるオービスの場合、トンネルの前でアナウンスして距離に対しては表示しません。

4. オービス警告地点に対する回避案内

警告開始から、200m以内に近づかずに遠ざかった場合、"回避します"と音声案内をします。

5. オービス警告のLED動作

警告距離による点滅の間隔が変わります。対象に近くなるほどますます早く点滅します。
***警告LED COLORはREDです。**

6. オービス制限速度超過警告

制限速度以上で走行する場合、3秒間隔で警告します。

GPS ポイント警告動作

警告対象：N システム, 取締ポイント, 警察署, 駐車違反取締地域, ｻｰﾋﾞｽエリア, ﾊﾟｰｷﾝｸﾞエリア, 道の駅, ユーザーポイント, School Zone, スマート IC

対象道路：[一般道路] / [高速道路]を区分してアナウンスします。

1. N システム

[一般道路]と[高速道路]のNシステムに対して警告します。

[効果音][1キロ先]
[一般道路]/[高速道路]
[Nシステム]が あります。

[効果音][500キロ先]
[一般道路]/[高速道路]
[Nシステム]が あります。

2. 取締ポイント

[一般道路]と[高速道路]の取締ポイントに対して警告します。

[効果音][1キロ先]
[一般道路]/[高速道路]
[取締ポイント]が あります。

[効果音][500キロ先]
[一般道路]/[高速道路]
[取締ポイント]が あります。

3. 警察署

[一般道路]の警察署に対して警告します。

[効果音][この先]
[一般道路]
[警察署]があります。

4. 駐車違反取締地域

[一般道路]の駐車違反取締地域に対して警告します。

[効果音]駐車違反取締地域です。注意してください。

※ 15Km/h未満で徐行の時警告します。
15km/h以上で走行する場合は警告しません。

5. サービスエリア

[高速道路]のサービスエリアに対して警告します。

[効果音][2キロ先]
[高速道路]
[サービスエリア]があります。

[効果音][1キロ先]
[高速道路]
[サービスエリア]があります。

6. パーキングエリア

[高速道路]のパーキングエリアに対して警告します。

[効果音][2キロ先]
[高速道路]
[パーキングエリア]があります。

[効果音][1キロ先]
[高速道路]
[パーキングエリア]があります。

7. ユーザーポイント

使用者が登録したユーザーポイントに対して警告します。

[効果音][1キロ先]
[ユーザーポイント]があります。
注意してください。

[効果音][500メートル先]
[ユーザーポイント]があります。
注意してください。

8. 道の駅

[一般道路] 道の駅に対して警告します。

[効果音][この先]
[一般道路]
[道の駅]があります。

9. School Zone

[一般道路]School Zoneに対して警告します。

[効果音][この先]
[一般道路]
[School Zone]です。
注意してください。

10. スマート IC

[高速道路]スマートICに対して警告します。

[効果音][この先]
[高速道路]
[スマート IC]があります。

※ スマートIC距離表示：スマートICの警告画面で表示される距離は、サービスエリアまたはパーキングエリアの入り口を基準としております。スマートICの位置までの距離ではありません。

11. GPS警告のLED動作

警告距離により点滅の間隔が変わります。対象に近くなるほど早く点滅します。

RED LED： 取締ポイント
BLUE LED： N システム, 警察署, 駐車違反取締地域, サービスエリア, パーキングエリア, 道の駅
スマート IC, School Zone, ユーザーポイント

12. その他

- 駐車違反取締アイコンは、車がエリア外に出るまで表示します。
- 駐車違反取締アイコンは15km/h以下で走行しエリア内に進入したときのみ表示します。15km/h以上で走行した場合はエリア内であっても表示されません。
- 警察署, 駐車禁止警告は警告後警告地点から1km離れるまで再び警告はしません。
- スクールゾーンの場合警告時間帯が下記のように設定されております。
  月曜日 ~ 金曜日 / 07:00 ~ 09:00 (この時間以外は警告しません。)

レシーバー警告動作

走行中に無線信号を受信した場合は画面と音声で案内します。

警告対象無線信(14バンド)：カーロケ, デジタル無線 , 350.1MHz, ヘリテレ無線, レッカー無線, 署活系無線, ワイド無線, 消防ヘリテレ無線, 消防無線, 取締特小無線, 救急無線, JH無線, 警察活動無線, 警備無線

1. 無線警告画面設定

カーロケ
[効果音][カーロケ]受信しました。注意してください。

デジタル無線
[効果音][デジタル無線]受信しました。注意してください。

350.1MHz
[効果音][350.1MHz]受信しました。注意してください。

ヘリテレ無線
[効果音][ヘリテレ無線]受信しました。注意してください。

署活系無線
[効果音][署活系無線]受信しました。注意してください。

ワイド無線
[効果音][ワイド無線]受信しました。注意してください。

取締特小無線
[効果音][取締特小無線]受信しました。注意してください。

警察活動無線
[効果音][警察活動無線]受信しました。注意してください。

消防ヘリテレ無線
[効果音][消防ヘリテレ無線]受信しました。

救急無線
[効果音][救急無線]受信しました。

消防無線
[効果音][消防無線]受信しました。

JH無線
[効果音][JH無線]受信しました。

警備無線
[効果音][警備無線]受信しました。

レッカー無線
[効果音][レッカー無線]受信しました。

2. 無線警告中AUTOMUTE

AUTOMUTE

同じ種類の無線が連続して受信される場合は、3回目の警告から画面のみで警告して音声警告はしません。

解除方法は無線受信画面でMUTE-keyを押して解除することができます。AUTOMUTEではない場合にも無線受信画面でMUTE-keyを押してAUTOMUTEを設定することができます。

60秒内に同じ無線がずっと受信される場合　AUTOMUTEは維持されます.しかし 60秒内に同じ無線が受信されない場合は AUTOMUTEは解除になります。

3. 無線警告中のLED動作

RED LED点滅：カーロケ, デジタル無線, 350.1MHz, ヘリテレ無線, 署活系無線, ワイド無線, 取締特小無線, 警察活動無線

BLUE LED点滅：消防ヘリテレ無線, 消防無線, 救急無線, JH無線, 警備無線, レッカー無線

9. メニュー説明

メニューは下のような Keyの動作で選択または解除することができます。

OK Key：メニューの設定/解除
ESC Key：現在メニューの取り消し
▲▼ Key：メニューの上下移動
◀ ▶ Key：メニューの左右移動

MENU画面

待受け画面	待受け画面を設定する
画面明るさ	画面の明るさを設定する
道路選択	走行道路を選択する
警報設定	時報、長時間運転警報を選択する
警告距離	警告距離を設定する
制限速度	使用者が任意の制限速度を設定する

1. 待受け画面

上下左右のキ-を使って待受け画面のアイコンを選択します。OKキ-を選択して設定メニューに移動します。

上下キ-で選択しようとするメニューに移動します。選択を完了すればOKボタンを押して選択を保存します。

<走行画面> <速度画面> <時間画面 >

2. 画面明るさ

上下左右のキ-を使って画面明るいアイコンを選択します。OKキ-を選択して設定メニューに移動します。

上下キ-で選択しようとするメニューに移動します。選択を完了すればOKボタンを押して選択を保存します。

＊ AUTOに設定設定すると昼/夜の明るさが自動的に変わります。
夜間：2月～4月, 8～10月 → 18時～6時 / 5月～7月 → 19時～5時 / 11月～1月 → 17時～8時
＊ GPS未測位時は、明るさの設定に関係なく標準になります。

3. 道路選択

上下左右のキ-を使って道路選択アイコンを選択します。OKキ-を選択して設定メニューに移動します。

上下キ-で選択しようとするメニューに移動します。選択を完了すればOKボタンを押して選択を保存します。

• ALL　　　：高速道路及び一般道路にある地点に対して警告をします。
• CITYWAY：一般道路にある地点だけ警告します。
• HIGHWAY：高速道路にある地点だけ警告します。
※ 使用者登録ポイントは道路選択に関係なく警告します。

4. 警報設定

上下左右のキ-を使って警報設定アイコンを選択します。OKキ-を選択して設定メニューに移動します。
上下移動キ-を利用して設定しようとするメニューでOKキ-を利用して選択または解除します。二つのメニューはそれぞれの設定及び解除が可能です。

• 時報　　　　：1時間ごとに時報をお知らせします。
• 長時間運転警報：2時間以上連続して運転した場合、使用者に警告をして安全運転を促します。2時間以上上運転時には2時間ごとに "安全運転のため長時間の運転は避けてください" のアナウンスをします。

5. 警告距離

上下左右のキ-を使って警告距離アイコンを選択します。OKキ-を選択して設定メニューに移動します。

上下キーで設定しようとするメニューを選びOKキーで選択/解除します。

	解除	1Km	500M
オービス	2Km(高速道路)	1Km	500m
N システム	1Km	1Km	500m
取締ポイント	1Km	1Km	500m
ｻｰﾋﾞｽエリア	2Km	1Km	500m
ユーザーポイント	2Km	1Km	500m

※ その他にアラームの距離が500m以内である警告地点に対しては適用しません。

6. 制限速度

上下左右のキ-を使って制限速度 アイコンを選択します。OKキ-を選択して設定メニューに移動します。

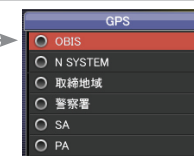
上下キーで設定しようとするメニューを選びOKキーで選択/解除します。

設定された速度以上で走行する場合、アラーム（30秒間隔で）でお知らせします。

GPS 関連ポイント設定解除 (GPS キ-)

1. メニュー選択及び解除

設定しようとする所で上下キーを利用して移動します。
移動した後 OKボタンを短く押せば選択または解除になります。

2. メニュ-全体選択及び全体解除

OKキーを5秒以上長く押します。

警察関連無線設定解除(MODE1キー)

1. メニュー選択及び解除

設定しようとする所で上下キーを利用して移動します。
移動した後 OKボタンを短く押せば選択または解除になります。

2. 警察無線全体設定 / 解除

OKキーを5秒以上長く押します。

一般無線設定解除(MODE2キー)

1. メニュー選択及び解除

設定しようとする所で上下キーを利用して移動します。
移動した後 OKボタンを短く押せば選択または解除になります。

2. 一般無線全体設定/解除

OKキーを5秒以上長く押します。

RESET メニュー

1. 使用者登録ポイントの全体消去

OKキーを短く押せば使用者登録地点が “[ユーザーポイント 消去しました]” という案内音声とともに全体削除されます。

2. システム初期化

OK キ-を短く押せば使用者登録地点が “[完了しました]” という案内音声とともにシステムが全体リセットされます。工場出荷モードで復帰します。

USER キ-

使用者地点消去方法

- 全体消去 ： メニューで選択して消去します。
- 個別消去 ： 登録地点を通過するときUSERキーを短く押すと“ユーザーポイント消去しました”というアナウンスと一緒にその地点を削除することができます。

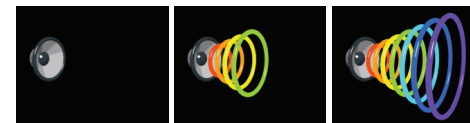
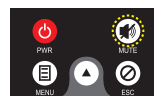
使用者地点が登録にならない場合

- ＧＰＳを測位していない場合は登録できません。“GPSを測位出来ませんとボイスが出力されます。
- １００m以内に使用者登録地点がある場合登録されません。“ユーザーポイント，　記録できません”とボイスが出力されます。

ボリューム

1. ボリュームコントロール

メニュー画面では無い状態で、上下ボタンを利用してボリュームの大きさを調節することができます。

8段階で構成されて最小状態でボリュームがMUTEになりません。

2. ALL MUTE

警告音すべての消去ができます。待受け画面または警告画面で　MUTEキーを短く押すとすべての警告音が消去になります。ALL　MUTEが設定されている間下記の様なアイコンが表示されます。ALL　MUTEを設定していても、時報などの警告では無いアラームは消音されません。

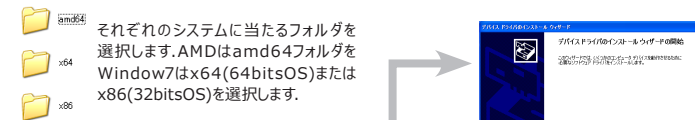
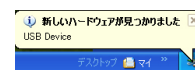
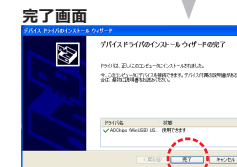
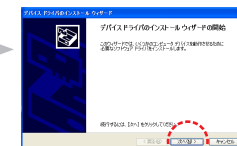
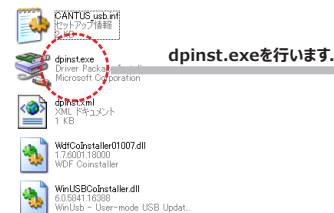
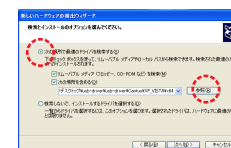
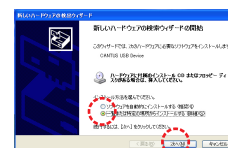
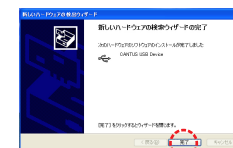
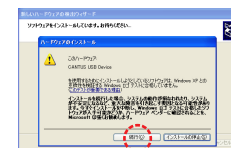
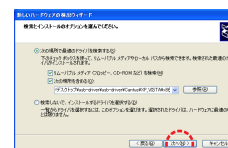
10. 工場出荷の時(初期化)の設定

機能設定	待受け画面	走行	走行 / 速度/ 時間
	時報	設定	設定 / 解除
	画面明るさ	AUTO	AUTO/ 明るい/標準/暗い
	長時間運転警報	設定	設定 / 解除
	制限速度	解除	解除/50~120 Km/h
	道路選択	ALL	ALL / CITYWAY / HIGHWAY
	アラーム距離設定	解除	解除 / 1km / 500m
GPS 警告設定	オービス	設定	設定 / 解除
	N システム	設定	設定 / 解除
	取締ポイント(地域)	設定	設定 / 解除
	警察署	設定	設定 / 解除
	SA(サービスエリア)	設定	設定 / 解除
	PA(パーキングエリア)	設定	設定 / 解除
	駐車禁止エリア	設定	設定 / 解除
	道の駅	設定	設定 / 解除
	SCHOOL ZONE	設定	設定 / 解除
	スマート IC	設定	設定 / 解除
警察無線	カーロケ	設定	設定 / 解除
	350.1 MHz	設定	設定 / 解除
	デジタル無線	設定	設定 / 解除
	取締特小無線	設定	設定 / 解除
	警察活動無線	設定	設定 / 解除
	警察活動無線	設定	設定 / 解除
	ヘリテレ無線	設定	設定 / 解除
	ワイド 無線	設定	設定 / 解除
一般無線	消防ヘリテレ無線	設定	設定 / 解除
	消防無線	設定	設定 / 解除
	レッカー無線	設定	設定 / 解除
	救急無線	設定	設定 / 解除
	JH 無線	設定	設定 / 解除
	警備無線	設定	設定 / 解除
初期化 関連メニュー	ユーザーポイント	RESET (CLEARED)	
	SYSTEM	RESET	

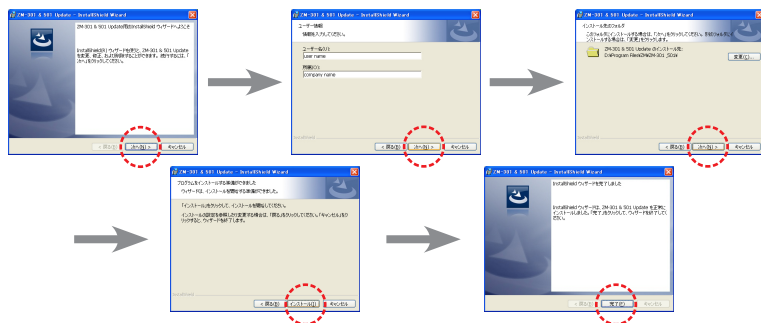
11. DOWNLOADに対して

USB DRIVER INSTALL 方法

お客様のパソコンにＵＳＢドライバが設置されていないとＧＰＳデータの更新ができません。弊社のホームページ（www. kk-revolution. ｃｏ. ｊｐ）で該当製品のデータダウンロード関連のファイル（ＵＳＢ_Ｉｎｓｔａｌｌ_Ｄｒｉｖｅｒ. ｚｉｐ）をダウンロードして圧縮ファイルを解凍してください。
（設置支援OS：WINDOW ME/2000/XP/VISTA/7）

1) Window7用インストールドライバーに対する資料をダウンロード する場合下記のように構成されます。

WindowsのOSはWindowsME/2000/XP/Vistaを支援します。

それぞれの運営体制に当たるフォルダを選択します。上の選択された例題はWindows XP(32bit)基準です。

DOWNLOAD SOFTWARE INSTALL 方法

データベース及びソフトウェアのダウンロード前にＵＳＢドライバが確かに設置されているかご確認ください。ダウンロードのためには次のように関連プログラムを別途にインストールする作業が必要です。弊社のホームページ（ｗｗｗ. kk-revolution. ｃｏ. ｊｐ）で該当製品のデータダウンロード関連のファイル（ZM_301_501_ｓｅｔｕｐ. ｚｉｐ）をダウンロードして圧縮ファイルを解凍してください。

Download受けたSetupプログラム(ZM_301_501_setup.zip)を解いてZM_301_501_setup.exeを選択します。Download用SoftwareはFirmwareとDatabase竜が一つのプログラム(共用)です。

SOFTWARE DOWNLOAD 方法

プログラムを行う

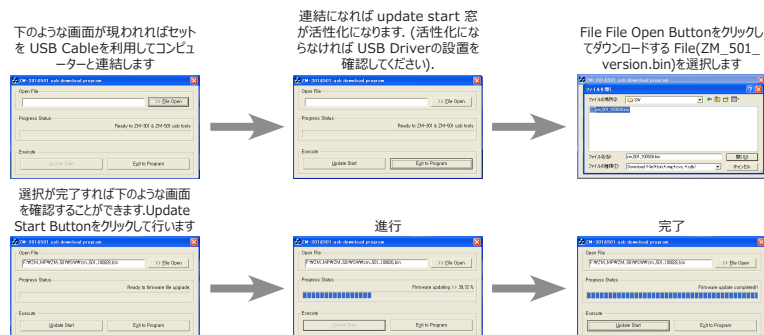
下のような画面が現われればセットを USB Cableを利用してコンピューターと連結します

連結になれば update start 窓が活性化になります. (活性化にならなければ USB Driverの設置を確認してください).

File File Open Buttonをクリックしてダウンロードする File(ZM_501_version.bin)を選択します

選択が完了すれば下のような画面を確認することができます.Update Start Buttonをクリックして行います

進行

完了

DataBase DOWNLOAD 方法

プログラムを行う

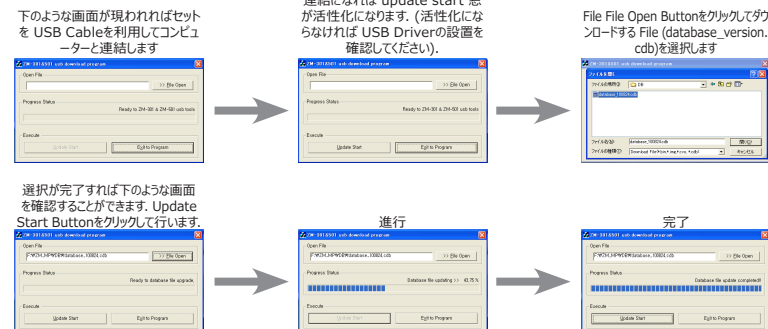
下のような画面が現われればセットを USB Cableを利用してコンピューターと連結します

連結になれば update start 窓が活性化になります. (活性化にならなければ USB Driverの設置を確認してください).

File File Open Buttonをクリックしてダウンロードする File (database_version.cdb)を選択します

選択が完了すれば下のような画面を確認することができます. Update Start Buttonをクリックして行います.

進行

完了

12. 本製品の仕様

電源
DC +12V ～ +24V (専用USB電源ケーブル使用)

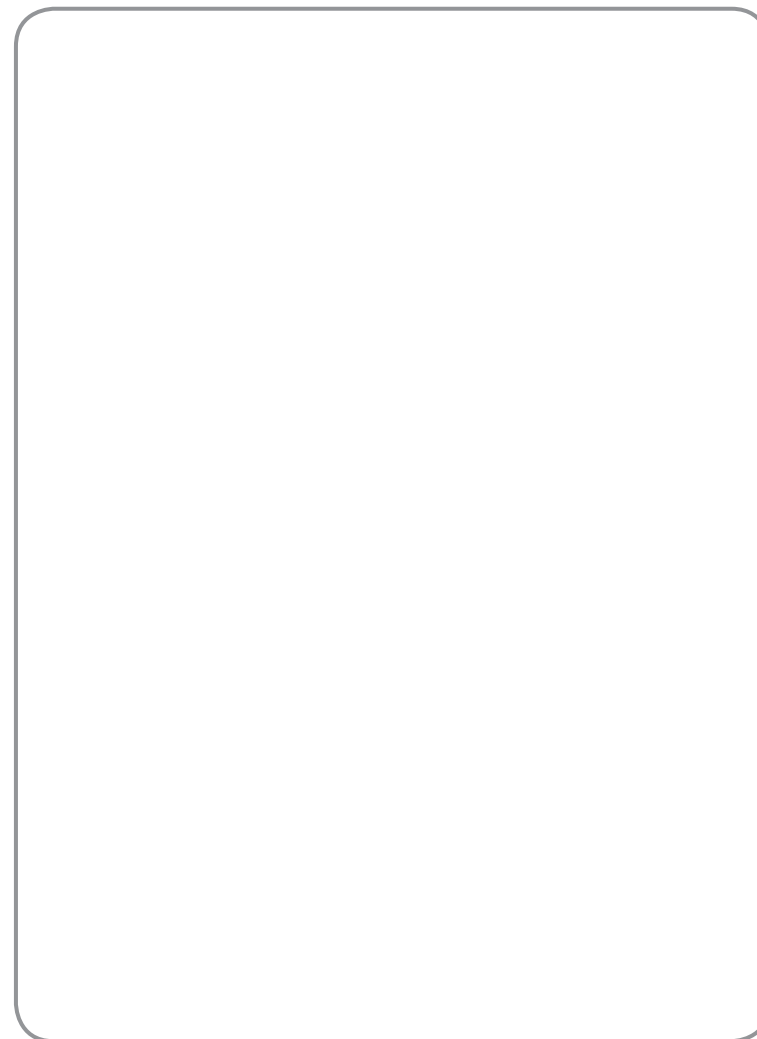
ボイス IC
Main CPU CANTUSの内部CODEC利用

GPS エンジン
EG1613KBCC (Skytraq. Chipset)
GPS受信部

GPS エンジン	EG1613KBCC
受信周波数	1575.42MHz ± 1MHz
受信CH.	Channels：65 Channel(51 CH. Acquisition, 14CH. Tracking)
受信感度	-160dBm

スピーカー
SHINGI ACOUSTICS SG-1813S6 (8ohm / Nor 0.7W / Max 0.9W)

本体
- 画面：262k 2.0inch TFT LCD
- 動作温度：-10℃ ~ +60℃
- 外形SIZE：75(W)mm X 46(H)mm X 17.8(D)mm
- 重量:59.5g

メ モ

保 証 書

品　名	ZM-501		
製造番号		保証期間	1年

お客様	お名前　　　　　　　　　　　　　　　　　　様
	ご住所 〒 Tel (　　)　　　−
販売店	店名・住所 ㊞
お買上日	平成　　　年　　　月　　　日

保証修理規定

本製品は、当社において厳重な品質管理のもとに検査され合格したものですが、万一ご購買後製品上の不備に起因する故障が生じた場合には、当社が責任をもって修理いたします。なお、次に記載した場合の故障については、保障期間内であっても有償修理となります。

（1）使用上の誤り、不当な改造や修理などによる故障及び損傷。

（2）ご購買後の運送、移動、落下などによる故障及び損傷。

（3）火災、地震、水害、異常電圧、指定外の電源、電圧、周波数使用及びその他の天変地異などによる故障及び損傷。

（4）本保証書のご提示がない場合。

（5）本保証書の所定事項が未記入、あるいは字句が書き換えられた場合。

※ 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

ご 注 意

- 保証書の再発行はいたしかねます。記載事項をご確認のうえ、本取扱説明書から切り離さずに、大切に保管してください。
- 保証書記載面に、販売店・お買い上げ日などの所定事項が記入されていないものは、無効となります。もし、記入がない場合は、販売店にお申し出ください。
- 保障期間内でも、保証修理規定の(1)~(5)に該当するものは、有料となりますのでご了承ください。
- この保証書は、本製品が国内で使用される場合に限り有効です。

発売元
株式会社レボリューション

〒133−0052 東京都江戸川区東小岩1丁目1番4号
TEL : 03-6690-8817
http://www.kk-revolution.co.jp